



El perfume de las flores de *Capparis atamisquea* es producido por tricomas pluricelulares

López-Spahr, D., Gómez-Palomino, C., Ortega-Baes, P. y D. Martin Montiel.

Laboratorio de Investigaciones Botánicas (LABIBO)-LASEM-CONICET. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Av. Bolivia 5150, Salta. diego_spahr@yahoo.com.ar

Las señales químicas son un componente esencial del proceso de interacción entre plantas y animales. Particularmente, en el proceso de polinización, las plantas emiten señales químicas (perfumes) que atraen a los visitantes florales. El atamisqui (*Capparis atamisquea*) es una planta arbustiva característica del Chaco. Sus flores son visitadas por un ensamble diverso de abejas y presentan perfume, el que puede percibirse desde una distancia de dos metros. Si bien se ha indicado que el mismo se emite en las flores, no se sabe cuál es la estructura específica involucrada en este proceso, lo que constituye el objetivo del presente trabajo. Para ello, flores frescas fueron tratadas con rojo neutro (0.01%) y observadas a la lupa y microscopio para identificar los sitios que reaccionan de manera positiva al colorante. De acuerdo a los resultados se identificó que un tipo de tricoma pluricelular, de los dos presentes en la epidermis, reacciona positivamente al tratamiento. Estos tricomas están presentes en los sépalos, en los pétalos y en el ginóforo-gineceo. Mediante una prueba olfativa se determinó que la mayor emisión se produce en los sépalos y los pétalos. Se presenta una descripción detallada de los tipos celulares presentes en la epidermis de las diferentes estructuras florales.

Palabras clave: *Capparis*, perfume, tricomas, polinización

